

Sumário

LISTA DE SIGLAS, 13

INTRODUÇÃO, 21

1. VISÃO HISTÓRICA E CONCEITUAL, 29

Visão Histórica, 30

Vantagens comparativas ou competitivas, 32

Distinção entre crescimento e desenvolvimento econômico, 33

O Profeta da Inovação e sua Destruição Criadora, 34

Marx, Darwin, Schumpeter e Keynes, 36

Visão Conceitual, 39

Origens Teóricas e Definições, 39

Competitividade, 41

Inovação, 42

Inventividade, 43

Criatividade, 45

Empreendedorismo, 46

Melhorias e subtipos de inovação, 46

Estratégia, 48

Pesquisa e Desenvolvimento, 48

Ciência e Tecnologia, 49

O Modelo Linear, 50

A fronteira sem fim, 51

- Contralineariedade*, 52
Ecossistemas de Inovação, 52
Arrecifes de corais, 53
Ainda o Estado, 55
A Tríplice Hélice, 55
 Os Jardins Suspensos da Babilônia, 56
 Superando ideologias, 57
 Múltiplas origens, 58
 A hélice do DNA, 61
Medindo a Inovação, 62
 Empresas Multinacionais, 63
 Natureza da Inovação, 64
 Patentes e similares, 65

Considerações Finais, 66

2. CONHECIMENTO E COMPETITIVIDADE, 69

As Novas Leis, 70

Conhecimento em Transformação, 72

- Protegendo o conhecimento, 74
 O fim do Estado-nação, 76
 Cooperação e competição, 77
 Os dois conhecimentos, 79

Desafios da Nova Era, 81

Outsourcing e Offshoring, 81

- Outsourcing*, 81
 Offshoring, 82
 Neologismos, 83
 Setor de serviços, 83

Liderança ameaçada, 86

Os números não mentem, 90

Novos centros de excelência, 90

- China*, 92
 Japão, 94

Irlanda, 95
Finlândia, 96

Considerações Finais, 98

3. ESTRATÉGIAS DE INOVAÇÃO: A EXPERIÊNCIA DOS ESTADOS UNIDOS, 101

Formação do Ecossistema de Inovação dos Estados Unidos, 102

Universidades, laboratórios e centros de pesquisa, 106

Incubadoras, 107

Rede Mundial, 112

Inovação regional: os clusters, 113

Atração e retenção de talentos, 116

Inclusão social e engajamento cívico, 117

Parques de Inovação, 117

Financiando a Inovação, 121

O Paradoxo sueco e o Vale da Morte, 121

Capital de Risco, 123

Recursos oficiais, 127

Políticas de Inovação Indiretas, 128

Os programas SBIR e STTR, 129

O programa TIP, 131

O Vale do Silício, 133

Os Super Computadores, 135

Estado de Alerta, 137

Primeiro aviso, 137

Dois Relatórios preocupantes, 140

Em Busca da Competitividade, 143

Governo Bush (2001-2008), 143

Geração Inovadora, 143

<i>Iniciativa de Competitividade da América</i> , 144
Governo Obama (2009 –), 145
Avaliação, 149
Sistema Educacional, 151
Considerações Finais, 154
4. A INOVAÇÃO NO BRASIL, 159
Infraestrutura de Inovação, 160
Uma Agência para a Inovação, 160
Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior – PITCE, 161
Lei de Inovação e Lei do Bem, 162
Política de Desenvolvimento Produtivo, 163
Conselho Nacional e Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial, 165
O PAC da Inovação, 166
Incentivos à Educação, 167
INPI e INMETRO, 169
Mapeamento, 171
Diagnósticos, 176
A Pesquisa de Inovação Tecnológica, 179
Estudo MOBIT, 180
Estudo do IPEA, 182
Estudo do CGEE, 182
Descentralização de iniciativas, 184
Produção Científica e Patentes, 185
Capital Inovador, 187
Capital Humano, 192
<i>Janela Demográfica</i> , 194
A EMBRAER e o <i>Cluster</i> de São José dos Campos, 195
A Economia de Conhecimento Natural, 197
Considerações Finais, 199

5. BRASIL – ESTADOS UNIDOS: OPORTUNIDADES PARA AÇÃO DIPLOMÁTICA, 203

Inovação Bilateral, 205

Conferência de Inovação Brasil – EUA, 205

Chamada à Ação, 209

Laboratórios de Inovação, 212

Fórum de Altos Executivos, 216

Oportunidades para a Ação Diplomática, 218

Inovação e Promoção Comercial, 219

Inovação e C&T, 221

Inovação e Cooperação, 224

Estrutura Inovadora, 227

Galvanizando a Diáspora, 229

Conselho Bilateral e Centros de Inovação, 231

Missões e Laboratórios, 232

Registro de patentes no exterior, 235

Brasil, país inovador, 236

Educar para inovar, 237

Plano de Ação e Capacitação, 239

Considerações Finais, 242

CONCLUSÃO, 245

REFERÊNCIAS, 251